

## La gamma completa e affidabile per ogni esigenza impiantistica

Sistema per incasso a condensazione con integrazione solare

Il sistema THISION MINI SOLAR IN rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di impianti di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria di edifici monofamiliari nuovi.

Il sistema si compone di:

- Gruppo combustione a gas a condensazione da 25 kW con produzione rapida di acqua calda sanitaria
- Bollitore solare da 150 litri (accessorio)
- Kit di collegamento con gruppo pompa solare (accessorio)
- Incasso (accessorio)

Sono disponibili kit per la realizzazione di impianti multiciruito.

THISION MINI SOLAR IN coniuga la tecnologia della condensazione con i benefici del solare per la produzione di acqua calda sanitaria nel rispetto dell'ambiente.

La tecnologia del sistema si traduce anche in un comfort sanitario ai massimi livelli.

THISION MINI SOLAR IN integra in modo compatto e semplice l'installazione dei componenti del circuito solare, dell'unità di combustione a condensazione e dei moduli idraulici per l'impianto di riscaldamento.

Totalmente accessibile frontalmente, THISION MINI SOLAR IN risulta facile da mantenere e da personalizzare con una vasta gamma di accessori alloggiabili all'interno del contenitore ad incasso.

### INTEGRAZIONE ENERGETICA

Elevata efficienza di combustione e tecnologia della condensazione, coniugate con l'apporto solare grazie alla regolazione di sistema.

### REGOLAZIONE AUTO-ADATTATIVA

Ottimizzazione delle prestazioni grazie alla funzione SCI, che favorisce il funzionamento a carico parziale.

### FACILITA' DI INSTALLAZIONE

Le dimensioni contenute, con una profondità di 35 cm, la facilità di accesso a tutti i componenti e la predisposizione per sistemi multi-zona permettono di inserire THISION MINI SOLAR IN presso molteplici tipologie di nuovi impianti.

### COMFORT

Comfort sanitario prelievo ACS con classificazione XL ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del Regolamento (UE) n.811/2013; bollitore solare da 150 litri.

plus



# THISION MINI SOLAR IN

## Integrazione Energetica

Le prestazioni di THISION MINI SOLAR IN si collocano ai massimi livelli grazie alla tecnologia della condensazione; inoltre il sistema beneficia dell'apporto solare, con una soluzione altamente integrata.

Il sistema offre quindi un significativo risparmio nei costi d'esercizio, qualificando l'impianto in termini di sostenibilità ambientale.

## Regolazione Integrale

Il sistema THISION MINI SOLAR IN si distingue per la gestione integrata del gruppo di combustione e del circuito solare. Le avanzate caratteristiche della regolazione, insieme alla gestione climatica e all'interfaccia remota Remocon di serie, realizzano prestazioni distintive, a vantaggio sia del riscaldamento degli ambienti che della produzione di acqua calda sanitaria.

Dati tecnici *		THISION MINI SOLAR IN
Potenza termica 80/60 °C min/max	kW	2,4/21,5
Potenza termica 50/30 °C min/max	kW	2,6/23,4
Potenza termica in sanitario min/max	kW	2,5/26,0
Portata termica riscaldamento min/max	kW	2,5/22,0
Portata termica in sanitario min/max	kW	2,5/26,0
Rendimento utile a Qmax (80/60°C)	%	97,8
Rendimento utile a Qmax (50/30°C)	%	106,5
Classe di rendimento **	Classe	★★★★
Quantità istantanea di acqua calda dT=35K	l/min	10,6
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	>2
Capacità del bollitore	l	150
Prevalenza residua di evacuazione fumi	Pa	100
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Pressione in sanitario min/max	bar	0,3/7
Temperatura riscaldamento massima	°C	82
Temperatura in sanitario min/max	°C	36/60
Capacità nominale vaso di espansione	l	8
Classe di emissione NOx (EN15502)	Classe	5
Categoria dell'apparecchio		II2H3P
Temperatura massima fumi (80/60°C)	°C	61
Tipo di apparecchio		B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita massima	W	80
Peso	kg	35
Certificato CE n.		0085CL0440
Dimensioni (LxHxP)	mm	950x2200x350
Classe energetica riscaldamento (a)		<b>A</b>
Capacità di prelievo ACS (a)		XL
Classe energetica sanitario (a)		<b>A</b>
Classe energetica di sistema (a)		<b>A</b>

(a) ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del regolamento (UE) n. 811/2013

\* Valori di performance riferiti al potere calorifico inferiore

\*\* Classificazione secondo direttiva 92/42/CEE, abrogata dall'art. 9 del regolamento 813/2013/UE



**ELCO ITALIA S.p.A**  
Sede Legale:  
Viale Aristide Merloni, 45  
60044 - Fabriano (AN)  
Tel. (+39) 0732.6011

Sede Operativa:  
Via Roma, 64  
31023 - Resana (TV)  
Tel. (+39) 0423.7160

info@it.elco.net  
www.elcoitalia.it

Servizio Clienti: 199.151.191\*

\* Riepilogo costi delle chiamate:

Linea fissa: senza scatto alla risposta, indipendentemente dalla distanza, 10,08 cent/€ iva inclusa tutti i giorni 24 ore su 24. Rete Mobile: costo massimo 58,60 cent/€ al minuto con scatto alla risposta di 18,30 cent/€